



405-VT7A-A0B10, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBN10

> Communications: RS-232 | Ethernet > Classe (Active/Réactive): C (0,5S)/1

> Système: Triphasés> Mesure: Indirecte

> Rang mesure (V): 3x57/100 ... 3x230/400

> Rang mesure (A): .../ 1

> Quadrants: 4 > Fréquence (Hz): 50

La description

Le CIRWATT-B505 est un compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22, et à énergie réactive de classe 1 selon CEI-62053-23. Il dispose de plusieurs options de communication et de modules d'extension qui lui permettent de s'adapter à tout type d'installation industrielle et du secteur tertiaire.

Application

Le CIRWATT B-505 est adapté aux alimentations en moyenne tension moyennant l'utilisation de transformateurs de courant et de tension externes. Il offre des solutions pour la grande industrie avec une puissance comprise entre 450 kW et 10 MW (Consommateur de type 2). Disponible à 2 quadrants pour la consommation d'énergie ou à 4 quadrants pour les centres photovoltaïques (production et consommation d'énergie).







compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

Code: QBN10

Spécifications

Tolérance	80 % 115 % Un	
Consommation	< 2 W; < 10 VA	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Tension nominale	3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V	
Spécification de la batterie		
Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C	
Туре	Lithium	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)	
Boîtier	DIN 43859	
Caractéristiques environnementales		
Humidité relative (sans condensation)	95 % max.	
Température de stockage	-40 +85 °C	
Température de travail	-25 +70 °C	
Circuit de mesure de tension		
Connexion	Asymétrique	
	Asymetrique	
Consommation	< 2 W; 10 VA	
Consommation	< 2 W; 10 VA	
Consommation Fréquence nominale	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V·A	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation Courant de référence (Iref)	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V-A/ 5 A	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation Courant de référence (Iref) Courant maximum	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V·A/ 5 A 10 A	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation Courant de référence (Iref) Courant maximum Courant mesure minimum	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V·A/ 5 A 10 A	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation Courant de référence (Iref) Courant maximum Courant mesure minimum	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V·A/ 5 A 10 A < 0,5 x ltr	
Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Consommation Courant de référence (Iref) Courant maximum Courant mesure minimum Réseau de communication Protocole	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x57/100 3x230/400 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A < 0,5 x ltr REE, basado en IEC 870-5-102	



REE, based on IEC 870-5-172



Protocole



405-VT7A-A0B10

compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

Code: QBN10

Protocole	REE, based on IEC 8/U-5-1/2
Туре	Serial;bi-directional
nterface utilisateur	
Résolution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)
Type d'affichage	LCD
M émoire	
Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash
Durée d'enregistrement	4000
Туре	Serial flash
Règlementation	
Règlementation	UNE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment -class indexes B-) UNE-EN 50470-3 Electricity metering equipment (a.c.) Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy -class indexes B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Standards for static active energy meters for alternating current of class 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Conducted Emissions: Class B, Radiated Emissions: Class B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11
PLC	
Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocole	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Système de modulation	DSCK avec système de répétition
Précision de mesure	
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 1 / 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	IEC 62053-22 (Class 0,5S) EN 50470 (Class C)
Prestations	
Clôtures de facturation	12 fermetures par contrat. Date et heure programmables
Courbe de charge	2 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 253 min)
Optional	Les communications : RS-232 / PLC ,RS-485 / PLC ,RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet. Cartes d'extension : Pas d'entrées/sorties, 4 sorties de relais (Indicateur de tarif), 2 entrées de relais / 4 sorties d'impulsion, 4 entrées d'impulsion, Mesure de couran différentiel, 2 sorties de relais / 2 sorties d'impulsion, / 2 entrées d'impulsion
Programmation des frais	12 jours 10 types de données 9 types de taux 30 jours fériés 12 jours spéciaux
forloge	







compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

Code: QBN10

Précision (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)		
Туре	calendrier grégorien		
Communication série			
Protocole	REE, basado en IEC 870-5-102		
Technologie / Type	RS-232		

CIRWATT B 505

compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure
CIRWATT B	3 505						
QBP1E	405-MT5A-90B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1F	405-MT5A-A0B10	3x63,5/110	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	/5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	/5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK10	405-VT5A-90B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK20	405-VT5A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK30	405-VT5A-C0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	/5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte

Pour d'autres configurations (entrées, sorties et autres communications), Consulter







compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

Code: QBN10

Dimensions Connexions





